Megóhmmetro Modelo 5000N



El Megohmmeter® Verdadero Modelo 5000N es un megóhmetro portátil, de escala múltiple y de alta sensitividad. Es capaz de medir una amplia gama de resistencias de aislamiento desde 10kΩ hasta 3000GΩ (3,000,000MΩ). El Modelo 5000N tiene cuatro voltages de prueba: 500VCC, 1000VCC, 2500VCC y 5000VCC . Cada opción de voltage de prueba tiene dos escalas de resistencia sobrepuestas de 30MΩ a 30,000MΩ y 3GΩ a 3000GΩ en un largo dial.

Además, el Modelo 5000N posee una escala de prueba única de bajo aislamiento de 10 a 30,000kΩ con una corriente constante de 33mA (voltage máximo de 1300VDC), lo cual es útil para probar instalaciones viejas o inundadas. Un voltímetro (control de seguridad) con una escala de 0 a 600VCA/CC es estándard. Otras opciones son un botón de bloqueo de prueba ON/OFF para operación conmanos libres y terminales de -seguridad con código de color; incluyendo una terminal de protección, usada para minimizar los errores de escape de superfície.

El Modelo 5000N puede ser alimentado con CA o CC. Potencia CC es provista a través de ocho pilas 1.5 Alcalinas "AA". Un módulo de línea de alimentación CA con cable para 110/220VCA desde 47 a 400Hz está disponible como accesorio opcional, y se enchufa dentro del compartimento de la batería del instrumento, reemplazando las pilas directamente.

Un señal audible de aproximadamente diez timbres por minuto suena cuando el Megomhmmeter está encendido (ON), y sirve como una base de tiempo para pruebas de larga durada. Una lámpara de color verde neón se enciende para indicar que las pilas son buenas cuando el botón "pulsar para medir" es pulsado. Esta luz también sirve como una lápara de aviso cuando el instrumento está en uso, indicando que el voltage de prueba seleccionado está presente en las terminales. El Modelo 5000N tiene un encasillamiento de policarbonato de alto impacto diseñado para trabajo de campo.

Una asa de metal para transporte sirve como desnivel cuano plegada detrás del medidor.

El Megohmmeter Modelo 5000N incluye dos cables de seguridad con código de colores con pinzas aisladas, un cable protegido, pinzas aisladas separadas, sensor de prueba, fusible de recambio, pilas y bolsa de transporte con correa.

Características

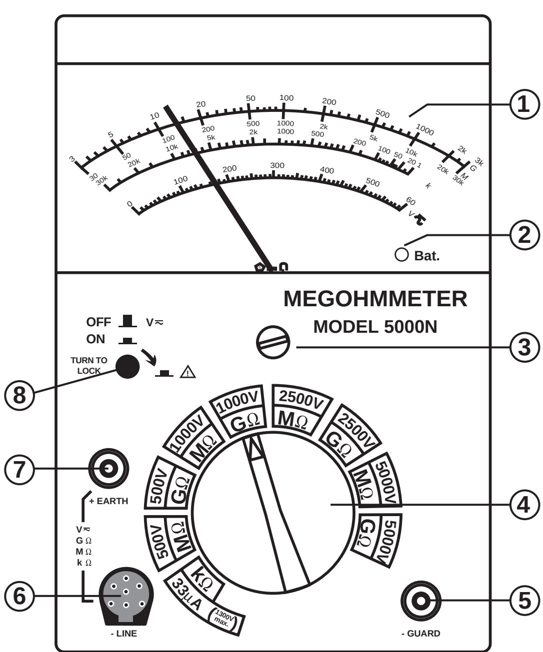
- Megohmmeter® Verdadero
- Cuatro voltages de prueba constantes: 500V, 1000V, 2500V y 5000V
- Lecturas directas de resistencia de alta sensitividad hasta 3,000,000MΩ (3TΩ)
- Compacto y portátil
- Escala grande, fácil de leer con una excelente definición
- Botón de Bloqueo de Prueba; descarga automática cuando pulsado
- Control de seguridad hasta 600V
- Funcionamiento dual: pilas o alimentación de línea AC opcional
- Terminales de seguridad y terminales protegidas para lecturas estables
- Indicador de voltage de prueba y de control de batería incorporado
- Provisto con una bolsa de transporte protectora
- Marca CE

Aplicaciones

- Comprobar aislamiento en cables, transformadores, aislantes e instalaciones de cableados
- Pruebas de materiales de alta resistencia
- Pruebas de lecturas puntuales
- Pruebas de resistencia o de absorción cronometradas
- Pruebas de dieléctrico y de polarización
- Pruebas de voltages graduados
- Escala de prueba de bajo aislamiento para comprobar instalaciones viejas o inundadas

Especificaciones

MODELO	5000N
ELECTRICO	
PRUEBAS DE AISLAMIENTO	
Voltage de Prueba 500V 1000V 2500V 5000V	Para cada voltaje de prueba dos escalas de lectura directas: 30 a 30,000MΩ; 3 a 3,000,000MΩ (3TΩ)
Corriente de Cortocircuito	3mA (máx)
Precisión	±5% de Lectura
Descarga Automática	Cuando el botón de prueba es solado; 0.1s/µF
Tiempo de Carge	Escala MΩ: 0.3s/µF, EscalaGΩ: 3s/µF
Escala	Dos escalas grandes sobrepuestas: 4.7" (119mm) para cada escala
Control de Prueba Seguridad de Voltaje	0 to 600VCA/DC
Generación de Voltaje de Prueba	Circuito de estado sólido generando voltaje de prueba a través de toda la escala
PRUEBAS DE RESISTENCIA	
Escala de Medidas	10 a 30,000kΩ (30MΩ)
Voltaje de Prueba	1300VCC
Corriente de Prueba	Constante 33µADC
Precisión	±5% de Lectura
GENERAL	
Señal Audible de Prueba	10 timbres por minuto
Alimentación	8 x 1.5V AA pilas alcalinas (NEDA 15A) Vida de batería: 350 pruebas de un minuto;sólo cuando el botón de prueba es es pulsado; control de batería incorporado con luz neón verde. Opción: 110/220V seleccionable, 47 a 400Hz, módulo de alimentación CA
Prueba de Dieléctrico	4000VCA, 60Hz, 1 minuto
Protección de Fusible	0.3A alto interrumpiendo la capacidad del fusible entre las terminales de línea y protección
Movimiento del Medidor	Duradera banda de suspensión tirante
Tamaño	7.7 x 5.2 x 3.75" (196 x 132 x 95mm)
Peso	2.2 lbs (1kg)
Escala de Temperatura	23° a 122°F (-5° a 50°C)
Caja	Policarbonato gris de alto impacto
Termanales	Terminales de seguridad con código de colores; terminal de protección elimina errores de escape de superficie
SEGURIDAD	
Marca CE	Sí



1. Botón "pulsar para probar"
2. Terminal tierra (verde)
3. Terminal protección (azúl)
4. Terminal línea (negra)
5. Indicador de alimentación de batería
6. Escala de medida analógica
7. Interruptor de selección
8. Ajuste mecánico de cero



Modelo 5000N con accesorios estándard



Encasillamiento a prueba de choque eléctrico, Cat. #2980.02

INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS — NUM CATALOGO

Megóhmmetro Modelo 5000N (Analógico, 500V, 1000V, 2500V, 5000V) . . . . **Cat. #186.100**
Incluye cable protegido, dos cables de seguridad, pinzas aisladas, sensor de prueba, pilas, fusibles de recambio, bolsa de transporte y manual del usuario

Accessorios (Opcional)

Encasillamiento a prueba de choque eléctrico con asa para Modelos 1000N/5000N, amarillo de seg . . . . . Cat. #2980.02

Módulo de Alimen. CA con cable de línea y enchufe para interruptor selec. 110/220VCA a 47 a 400Hz. . . . Cat. #100.142

Contactos

América del Sur, América Central, Mexico, Caríbe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605
export@aemc.com
www.aemc.com

Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:
customerservice@aemc.com

Departamento de Ventas – para información de ventas en general:
sales@aemc.com

Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:
repair@aemc.com

Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:
techinfo@aemc.com

Webmaster – para información referente a www.aemc.com:
webmaster@aemc.com

Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough, MA 02035 USA
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118
www.aemc.com

Otros Países:

Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18, France
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

